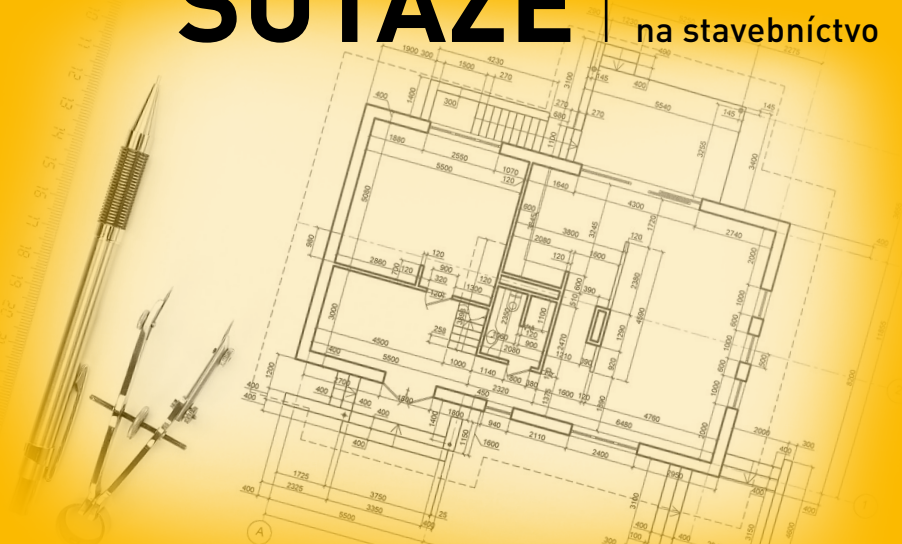


Stredoškolská súťaž  
školský rok 2017/2018

Vyhlasovateľ:  
**Xella Slovensko, spol. s r.o. a Xella CZ, s.r.o.**

# 12. ROČNÍK SÚŤAŽE

pre študentov  
stredných  
odborných škôl  
so zameraním  
na stavebníctvo



PREDMETOM SÚŤAŽE JE  
ročníkový projekt rodinného  
alebo bytového domu alebo  
občianskej výstavby

VYHRAŤ MÔŽETE  
v celoštátnom kole až 370 Eur,  
**V CELOŠTÁTNOM KOLE ODMENY  
I PRE ŠKOLY VÍŤAZOV.**

INFORMÁCIE NA  
[www.ytong.sk](http://www.ytong.sk) | [www.ytong.cz](http://www.ytong.cz)

TERMÍNY  
Zadanie: september 2017

Odovzdanie projektov v školách: 18. týždeň 2018  
Regionálne kolá: 19. – 21. týždeň 2018  
Celoštátné kolo: 22. – 23. týždeň 2018

STAVAJTE S  
**YQ**

**YTONG®**

## VYHLASOVATEĽ SÚŤAŽE

Xella Slovensko, spol. s r.o.  
so sídlom Zápotočná 1004, 908 41  
Šaštín-Stráže  
Xella CZ, s.r.o. so sídlom Vodní 550,  
664 62 Hrušovany u Brna

## SEKRETARIÁT SÚŤAŽE

PaedDr. Hana Šimánová  
e-mail: hanka.simanova@gmail.com  
tel.: +420 602 295 350

## PODMIENKY ÚČASTI

Súťaž je určená pre študentov 3. a 4. ročníkov stredných priemyselných škôl stavebných a stredných a vyšších odborných škôl stavebného smeru. K tomu, aby sa študent platným spôsobom zúčastnil na súťaži, musí v riadnom termíne odovzdať súťažný projekt v náležitej forme spracovania. Každý projekt sa môže na tejto súťaži zúčastniť iba raz.

## PREDMET SÚŤAŽE

Žiaci 3. ročníkov projektujú rodinný dom s využitím kompletného stavebného systému Ytong, ktorý je súčasťou školských učebných osnov.

Žiaci 4. ročníkov projektujú bytový dom alebo objekt občianskej výstavby s využitím kompletného stavebného systému Ytong, ktorý je súčasťou školských učebných osnov a ktorý spracovávajú v rámci výučby, alebo môžu projektovať aj rodinný dom.

## ÚČEL SÚŤAŽE

Účelom súťaže je podporiť prácu na ročníkových projektoch a naučiť sa používať stavebný systém Ytong v celej jeho šírke a rozmanitosti, vrátane všetkých doplnkov a noviniek. Zároveň súťaž rozvíja samostatnú tvorivú činnosť a podporuje prípravu na štúdium na vysokej škole.

## PODPORA SÚŤAŽE

Vyhlasovateľ zaisťí podklady o stavebnom systéme Ytong a poskytne odborné prednášky a konzultácie v priebehu spracovania súťažných prác.

## PRIEBEH SÚŤAŽE

**Súťaž je organizovaná dvojkolovo.**

### 1. kolo je regionálne.

#### 1. V Českej republike prebehnú

#### 4 regionálne kolá:

juhozápadné Čechy  
Praha a severovýchodné Čechy  
južná Morava  
severná Morava

#### Na Slovensku prebehnú

#### dve regionálne kolá:

západné Slovensko  
východné Slovensko

### 2. kolo je celoštátne.

2. Postupujú doň práce, ktoré sa umiestnili na prvých troch miestach v regionálnych kolách.

## CENY

### Regionálne kolá:

1. miesto **150 Eur**  
**+ vedúci učiteľ 40 Eur**
2. miesto **75 Eur**
3. miesto **40 Eur**

### Celoštátne kolo:

1. cena **370 Eur + škola 370 Eur**  
**ako sponzorský dar**
2. cena **240 Eur + škola 240 Eur**  
**ako sponzorský dar**
3. cena **150 Eur + škola 150 Eur**  
**ako sponzorský dar**

Sponzorský dar školám sa vypláca prostredníctvom darovacej zmluvy, ktorú poskytne vyhlasovateľ.

## FORMA SPRACOVANIA

Súťažná práca bude spracovaná a odovzdaná na maximálne dvoch paneloch vo formáte A1 na výšku. Panelom sa rozumie aj vytlačený list vo formáte A1. V hornej časti bude umiestnený názov práce a v spodnom pravom rohu bude popis s menom študenta, ročníkom štúdia, menom pedagóga a názvom a miestom školy. **Textová časť** obsahuje súhrnnú technickú správu – stavebnú časť, ktorá je v rozsahu maximálne jednej A4.

## Výkresová časť obsahuje:

- pôdorysy všetkých podlaží objektu v mierke min. 1:100;
- rozhodujúce rezy objektom v mierke min. 1:100;
- pohľady min. z dvoch strán;
- plocha, ktorú na A1 zaujmajú pohľady, nesmí byť na úkor plochy pôdorysov.

## Výkresy pôdorysov a rezov budú obsahovať:

1. stavebno-technické riešenie;
2. legendu stavebných hmôt a miestností;
3. kóty;
4. vyznačenie vedenia rezov;
5. vyznačenie situovania objektu k svetovým stranám;
6. výpis stavebných prvkov murovaných stavebných konštrukcií.

## ODBOBNÁ POROTA

Súťažné práce bude hodnotiť odborná porota zložená z technických poradcov spoločnosti Xella, projektanta alebo architekta z daného regiónu.

## KRITÉRIÁ HODNOTENIA

1. Stavebno-technické riešenie, správnosť použitia konštrukčných detailov (hydroizolácia, správne riešenie tepelných mostov, preklady, vence, hrúbka tepelných izolácií v skladbách konštrukcií).
2. Maximálne využitie kompletného stavebného systému Ytong (v rámci technických možností konštrukcie – použitie prekladov, schodov, stropov, striech).
3. Správne grafické označenie (šrafovanie) materiálov v zmysle STN, kótovanie, logická nadväznosť výkresov, legenda materiálov.

## PREZENTÁCIA VÍŤAZNÝCH PRÁC

Víťazné práce zo všetkých kôl sú prezentované na weboch Xella SK a Xella CZ a na výstavách a akciách usporadúvaných vyhlasovateľom súťaže. Každý účastník súťaže dostane certifikát o účasti.

## ZRUŠENIE SÚŤAŽE

Vyhlasovateľ súťaže si vyhradzuje právo túto súťaž zo závažných dôvodov odvolať.

STAVAJTE S **YQ**

**YTONG®**